

SinusMax – Diseño superior

Desarrollado para uso profesional, la gama de inversores Phoenix es ideal para innumerables aplicaciones. El criterio utilizado en su diseño fue el de producir un verdadero inversor sinusoidal con una eficiencia optimizada pero sin comprometer su rendimiento. Al utilizar tecnología híbrida de alta frecuencia, obtenemos como resultado un producto de la máxima calidad, de dimensiones compactas, ligero y capaz de suministrar potencia, sin problemas, a cualquier carga.



Gran potencia instantánea

Una de las características singulares de la tecnología SinusMax consiste en su muy alta potencia de arranque. La tecnología de alta frecuencia convencional no ofrece un rendimiento tan extraordinario. Los inversores Phoenix, sin embargo, están bien dotados para alimentar cargas difíciles, como ordenadores o herramientas eléctricas de baja potencia.

Diagnóstico LED

Por favor, consulte el manual para obtener su descripción.

Interruptor on/off remoto

Conector para interruptor remoto on/off disponible en todos los modelos.

Panel de control remoto (sólo en el modelo 750 VA)

Se conecta al inversor con un cable RJ12 UTP.

Conmutadores DIP para seleccionar 50 ó 60 Hz (sólo en el modelo 750 VA)

Conmutadores DIP para modo ahorro (sólo en el modelo 750 VA).

Al funcionar en modo de ahorro, la corriente no dedicada a la carga se reduce en 1/3 de su valor nominal. En este modo, el inversor se apaga si no hay carga, o si hay muy poca, y se vuelve a conectar cada dos segundos durante un breve periodo de tiempo. Si la corriente de salida excede un nivel preestablecido, el inversor seguirá funcionando. En caso contrario, el inversor volverá a apagarse. Con los conmutadores DIP, el nivel on/off puede establecerse entre 15W y 85W.

Disponibles con dos tomas de corriente distintas.

Para evitar que el usuario conecte cargas de mayor potencia que la admitida por el inversor y que este se averíe, SumSol suministra normalmente los equipos con enchufes IEC-320.

En cualquier caso, siempre bajo pedido, también es posible suministrar los equipos con conexión Schuko.



Phoenix 12/350
Enchufes IEC-320



Phoenix 12/180
Enchufe Schuko



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	180		350			800			1.200		
	12	24	12	24	48	12	24	48	12	24	48
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS											
Potencia de salida CA continua a 25°C (VA) ⁽³⁾	180		350			800			1.200		
Potencia de salida CA continua a 25°C/40°C (W)	175	150	300	300	250	700	700	650	1.000	1.000	900
Pico de potencia (W)	350		700			1.600			2.400		
Tensión / frecuencia de salida CA ⁽⁴⁾	230 Vca (±3%) / 50 Hz (±0,1%)										
Rango de tensión de entrada (Vcc)	10,5-15,5	21,0-31,0	10,5-15,5	21,0-31,0	42,0-62,0	10,5-15,5	21,0-31,0	42,0-62,0	10,5-15,5	21,0-31,0	42,0-62,0
Alarma de batería baja (Vcc)	11,0	22,0	11,0	22,0	44,0	11,0	22,0	44,0	11,0	22,0	44,0
Apagado por batería baja (Vcc)	10,5	21,0	10,5	21,0	42,0	10,5	21,0	42,0	10,5	21,0	42,0
Reconexión después de batería baja (Vcc)	12,5	25,0	12,5	25,0	50,0	12,5	25,0	50,0	12,5	25,0	50,0
Eficacia máxima (%)	87	88	89	89	90	91	93	94	92	94	94
Consumo en vacío (W)	2,6	3,8	3,1	5,0	6,0	6,0	5,0	4,0	6,0	5,0	6,0
Consumo en vacío en modo de ahorro (W)	n.a.		n.a.			2,0			2,0		
Protecciones ⁽²⁾	De la "a" a la "e".										
Temperatura de funcionamiento (°C)	De -20 a +50 (refrigerado por ventilador)										
Humedad máxima (sin condensación)	95%										
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS											
Material y color	Aluminio, color azul (RAL 5012)										
Conexiones de la batería	Cables de batería de 1,5 m (el modelo de 180VA con encendedor de cigarrillos)										
Tomas de corriente 230 Vca estándar	IEC-320 (incluye enchufe), CEE 7/4 (Shuko)										
Tipo de protección	IP 20										
Peso (kg)	2,7		3,5			6,5			8,5		
Dimensiones (mm)	Alto	72	72			108			108		
	Ancho	132	155			165			165		
	Fondo	200	237			305			305		
ACCESORIOS											
Panel de control remoto	n.a.										
Interruptor on/off remoto	Conector bifásico										
Conmutador de transferencia automático	Filax (opcional)										
NORMATIVAS											
Seguridad	EN 60335-1										
Emisiones / Normativas	EN 55014-1 / EN 55014-2 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3										
Notas	(2) Protecciones a) Cortocircuito de salida. b) Sobrecarga. c) Tensión de batería demasiado alta. d) Tensión de la batería demasiado baja. e) Temperatura demasiado alta. (3) Carga no lineal, factor de cresta 3:1 (4) La frecuencia puede ajustarse por medio del conmutador DIP (sólo en modelos de 750VA)										

Toda la información de esta ficha ha sido proporcionada por el fabricante, por lo que SunSol no se responsabiliza de inexactitudes en los mismos. Pueden sufrir variaciones sin previo aviso.

ACCESORIOS



Alarma de batería

Indica que la tensión está demasiado alta o baja por medio de una alarma visual y sonora, y señalización remota



Panel de control remoto

Se incluye cable RJ12 UTP para su conexión al inversor de 3 metros. (sólo en modelos de 750 VA)



Monitor de baterías BMV

El monitor de baterías BMV dispone de un avanzado sistema de control por microprocesador combinado con un sistema de medida de alta resolución para la tensión de la batería y de la carga/descarga de corriente.

Además, el software incluye unos complejos algoritmos de cálculo para determinar exactamente el estado de la carga de la batería.

El monitor de baterías BMV-600 muestra secuencialmente la tensión, corriente, Ah consumidos y tiempo restante de carga de la batería.

El monitor también almacena una multitud de datos relacionados con el rendimiento y uso de la batería.